

## Mogelijkheden COVID-testen bedrijfsleven (geactualiseerde inventarisatie VNO-NCW/MKB NL, 14 september 2020)

Hieronder -zoals mondeling toegezegd- de concrete mogelijkheden die wij voor de korte termijn zien vanuit onze achterban:

1. Voor opschalen (labcapaciteit) PCR-testen;
2. Voor grootschalige inzet van COVID-sneltesten;
3. Voor grootschalige inzet van alternatieve COVID-testen.

Toelichting:

- Het is het virus dat de gezondheidsschade veroorzaakt én de economische schade. Alle TTQ-kosten vallen in het niet bij de tientallen miljarden economische schade (en idem steunpakketten): no regretbeleid. **Dus we helpen heel graag mee om het TTQ-beleid maximaal op te schalen en effectief te maken** teneinde het virus zoveel mogelijk in te perken.
- We zien de afgelopen weken steeds meer vragen c.q. onrust uit onze achterban (die nu alsnog zijn plan B wil organiseren). We helpen graag mee om het overheidsbeleid uit te leggen én om **complementair (i.p.v. concurrerend) TTQ-beleid** in het bedrijfsleven te organiseren.
- Let op dat we, anders dan dit voorjaar, (nog) **geen actieve hulpvraag** uit hebben gezet. Dat kan alsnog, en levert mogelijk nog meer concrete opties op (liefst dan met een zo concreet mogelijke hulpvraag van de rijksoverheid).
- **Guidance rondom inzet van sneltesten en innovatieve testen** (door RIVM) richting onze achterban kan de druk op de labcapaciteit verminderen; en daarnaast macro leiden tot meer opgespoorde COVID19-gevallen. Onze achterban is dus zeer geholpen met spoedige guidance door het RIVM over welk (type) testen in welke gevallen wel en niet nodig zijn. Die is tot dusverre nog niet beschikbaar.

Contactpersoon: [5.1.2e] ([\[5.1.2e\]@vnoncw-mkb.nl](mailto:[5.1.2e]@vnoncw-mkb.nl), 06-[5.1.2e]) of [5.1.2e] ([\[5.1.2e\]@vnoncw-mkb.nl](mailto:[5.1.2e]@vnoncw-mkb.nl), 06-[5.1.2e])

### 1. Labcapaciteit PCR-testen

- **MSD:** zien mogelijkheden voor organiseren labcapaciteit, met aantal technische mitsen en maren. Dat met wij eind maart bij VWS en [5.1.2e] gedeeld, hun aanbod is nog steeds actueel. MSD kan ook hulp bieden m.b.t. reagentia vanuit MSD Biotech Oss. Contactpersonen: [5.1.2e] [5.1.2e] [5.1.2e] [5.1.2e]@merck.com 06-[5.1.2e] en [5.1.2e] MSD Boxmeer ([\[5.1.2e\]@merck.com](mailto:[5.1.2e]@merck.com))
- **GenMab/Hubrecht/Oncode** etc.: Een aantal toonaangevende partijen hebben de handen ineen geslagen om de Covid-diagnostiek significant te verbeteren via grootschalige gerobotiseerde PCR-testen (*zie bijgevoegde slides*). Zij geven aan met vereende krachten de diagnostische testen veel grootschaliger, veel sneller en veel goedkoper uit te kunnen voeren, vergeleken met de huidige situatie. Er wordt al maanden met de ministeries van EZK en VWS gesproken over dit initiatief (en de aanschaf van de benodigde robots). Het initiatief werd eerst getrokken door het Hubrecht instituut, maar liep redelijk vast (al durven partijen dat niet met zoveel woorden te zeggen). Sanquin heeft nu de lead en werkt naar een bijeenkomst/deadline bij VWS op 21 september toe. Contactpersoon: [5.1.2e]@sanquin.nl, 06-[5.1.2e]
- Een aantal **leden van HollandBio** (Galapos, Baseclear, TNO, Keygene, Dupont/ Genencor, Pivot Park Screening Centre, Anthura) heeft, net als MSD, begin april hun mogelijkheden aangegeven (*zie Excel-sheet bijgevoegd*). Deze is in april met VWS en [5.1.2e] gedeeld; HollandBio geeft aan dat er vooralsnog geen gebruik van is gemaakt en dat er over de achterliggende redenen geen uitsluitsel is gegeven.

- **Fenelab:** zijn in contact met VWS. Een consortium van hun leden biedt testcapaciteit en kunnen opschalen tot 10.000-20.000 per dag. RIVM-validatie is nodig. Contactpersoon: 5.1.2e @fenelab.nl, 06- 5.1.2e
- **OVAL (arbodiensten)** geeft aan dat zij de vraag van werkgevers aan arbodiensten om een alternatieve teststraat in te richten, zien toenemen. Sommige arbodiensten voorzien hierin door samenwerking met private labs (al dan niet in bijv. Duitsland), huisartsenpraktijken en ziekenhuizen. Werkgevers zijn bereid om hier apart voor te betalen, omdat de teststraat via de GGD op dit moment niet voorziet in snelheid van aanvraag en het geven van de uitslag van een test. Belangrijk is dat in deze gevallen ook direct een advies kan worden gegeven aan de organisatie en werknemer bij een positieve uitslag over mogelijke maatregelen/acties. Voorbeelden: Zorg van de Zaak (pop up straten), ArboUnie (samen met huisartsen). Capability (teststraat Corendon, via Duitsland), De Bedrijfspoli (voor aantal zorgwerkgevers), Adapatics (preventieve testen). Als VWS de wens heeft om arbodiensten / bedrijfsartsen te betrekken bij het testbeleid, gaat OVAL daar graag over in gesprek (inclusief tijdige betrokkenheid bij beleids- en besluitvorming). Contactpersoon: 5.1.2e info@oval.nl, 06- 5.1.2e

## 2. Grootschalig beschikbare sneltesten

- **Roche:** eind september 40 miljoen stuks sneltesten (antigeentesten) voor Europese markt beschikbaar, uitslag binnen 15 minuten, geen lab nodig, lage kosten, gevoeligheid 96,52% en specificiteit 99,68%. Megaorders uit VK (5.1.2e) en Duitsland, graag spoedig besluit nemen omdat Nederland anders achter het net vist. Contactpersoon: 5.1.2e 5.1.2e@roche.com, 06- 5.1.2e

## 3. Testen in ontwikkeling

- **TNO** ontwikkelt een sneltest (antigeentest), ziet er zeer kansrijk uit, snel opschaalbaar. Krijgt subsidie van VWS, wij zouden deze graag z.s.m. grootschalig uitrollen. Toelichting: indien reagentia (enzym) beschikbaar is via DSM zit er geen limiet aan capaciteit. In principe opschaling mogelijk tot 80.000 reacties per dag. Eerste twee sets samples zijn klinisch geanalyseerd met 100% score; alle positieve gevallen er uit gehaald en alle negatieve. Bij de meest gevoelige opzet: binnen 45 a 60 minuten de uitslag. Nog niet alle onderzoeksfases gehad, maar wetenschappelijke publicaties met vergelijkbare aanpak zijn beschikbaar en zijn veelbelovend. Voor PCR heb je verhitting nodig en deze apparatuur is kostbaar/niet makkelijk verkrijgbaar. Deze sneltest vereist minder apparatuur, is flexibeler wat betreft de inrichting en dus breder inzetbaar. Kan goed naast PCR aanvullend toegepast worden. Eerste teststraat in de RAI in de week van 21/9, daarmee staat de logistiek van het proces stevig en kan de aanvoer van samples en de snelheid van diagnostiek sterk toenemen. Persbericht komt a.s. woensdag 16/9 uit. Contactpersoon 5.1.2e @tno.nl, 06- 5.1.2e
- **Fotonische chip voor COVID-19-diagnose:** drie hightech bedrijven uit regio Twente/Wageningen (Surfix, Qurin en LioniX)- kondigden onlangs aan dat zij samen een testmethode ontwikkelen voor coronadiagnose en immuniteitdetectie. Het desktop apparaat zal binnen vijf minuten een betrouwbaar resultaat opleveren en zal binnen negen maanden beschikbaar zijn voor commerciële toepassing. De kern van het apparaat is een virusdetectieplatform op basis van LioniX geïntegreerde fotonica technologie en bio-nano detectietechnologie van Surfix en Qurin. De ontwikkeling van deze bio-fotonische nanochip is onderdeel van de sensor roadmap van PhotonDelta en is mede mogelijk gemaakt dankzij ondersteuning vanuit het PhotonDelta-programma. Er zijn daarnaast nog andere veelbelovende initiatieven in Nederland gestart om met inzet van sleuteltechnologieën fotonica en nanotechnologie snelle en effectieve testmethodes voor COVID-19 te ontwikkelen. Zie Kamerbrief EZK over AWTI advies Topsectoren en Innovatiebeleid
- Ten slotte zijn er meer innovatieve testen in ontwikkeling (zoals **e-nose of met spectrometrie**), goed bekend bij VWS. Eind maart hebben we ook diverse high-techbedrijven gedeeld met VWS

en 5.1.2e Het ging toen om: Enzyre, Micronit (lab on a chip), VyCap, RadbouwUMC en Future Diagnostics.